DE_BA_V4.0_RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 1

S.P.A.C

**S.P.A.C:** **S**leep.**P**hase.**A**larm.**C**lock, verweist auf die in aXbo verwendete patentierte Technologie.

Die in aXbo verwendete Technologie ist patentrechtlich geschützt. Das Design von aXbo ist rechtlich geschützt.

**infactory innovations & trade gmbh**
A-1020 Wien, Mayergasse 5, Österreich
FN 255484m
support@axbo.com

**www.axbo.com**

DE-BA-05/07-V4.0

Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

# GRATULATION

zum Kauf von aXbo, dem ersten **SchlafphasenWecker** der Welt!

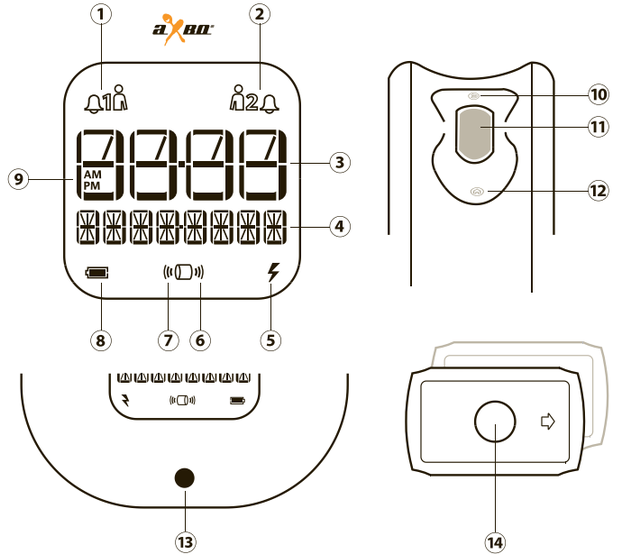
**Bedienungsanleitung aXbo SchlafphasenWecker**

1mm Verkürzt

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 4



1mm Verkürzt




① Alarmanzeige **Person 1** ② Alarmanzeige **Person 2** ③ Uhrzeit ④ Menüanzeige
⑤ Netzanzeige ⑥ Bewegungsanzeige **Person 2** ⑦ Bewegungsanzeige **Person 1**
⑧ Akkuladezustand ⑨ Uhrzeitformat ⑩ **[back]** Button ⑪ **[click]&[scroll]** Button
⑫ **[home]** Button ⑬ Netzanschlussbuchse ⑭ **[push]** Taste



## Inhaltsverzeichnis


| | | |
|---|---|---|
| **Bedienungselemente** | | Seite 3 |
| 1 | Wie funktioniert aXbo? | Seite 5 |
| 1.1 | Technologie | Seite 5 |
| 1.2 | Der menschliche Schlaf | Seite 5 |
| 2 | Erste Schritte | Seite 6 |
| 2.1 | aXbo – SchlafphasenWecker aktivieren | Seite 6 |
| 2.2 | Sensor aktivieren | Seite 6 |
| 2.3 | Registrierung | Seite 7 |
| 3 | Einstellungen | Seite 8 |
| 3.1 | Uhrzeit einstellen TIME SET | Seite 8 |
| 3.2 | Alarmeinstellungen ALARM | Seite 8 |
| 3.3 | Alarmsounds SOUNDS | Seite 10 |
| 3.4 | Chillout-Einschlafmelodie CHILLOUT | Seite 12 |
| 3.5 | Reisefunktion | Seite 13 |
| 3.6 | Displaybeleuchtung | Seite 14 |
| 3.7 | Manuelles Aufladen der Akkus | Seite 15 |
| 3.8 | Reset | Seite 15 |
| 4 | Schnelleinstellungen oneclick | Seite 16 |
| 5 | Akkus & Netzteil | Seite 17 |
| 6 | Anhang | Seite 18 |
| 7 | Gewährleistung | Seite 29 |
| **Index** | | Seite 32 |




## 1. Wie funktioniert aXbo?

Jeder kennt das gute Gefühl, wenn man von ganz alleine aufwacht. Man ist frisch & munter und gut gelaunt. Deshalb haben wir jetzt den Wecker der Zukunft entwickelt, der Sie täglich optimal aus der günstigsten Schlafphase weckt.

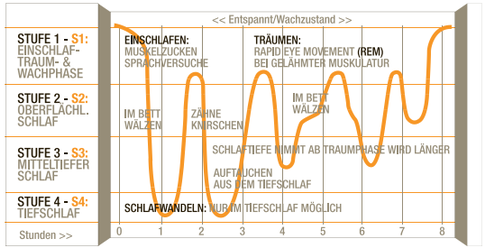
### 1.1 Technologie

Ihre Körperbewegungen werden über das Armband zum SchlafphasenWecker übertragen. Über diese Körperbewegungen ermittelt aXbo Ihren persönlich optimalen Weckzeitpunkt. Dafür wird der Bereich 30 Minuten vor der gewählten Weckzeit benötigt. Mit aXbo können 2 Personen unabhängig voneinander optimal geweckt werden.

Falls Sie einmal vergessen Ihr Armband anzulegen, so weckt Sie aXbo wie ein herkömmlicher Wecker zur eingestellten Weckzeit.

### 1.2 Der menschliche Schlaf

Jeder Mensch durchläuft mehrere Schlafzyklen pro Nacht. Idealerweise sollten 3-5 Zyklen pro Nacht stattfinden. Ein Schlafzyklus dauert ca. 90 bis 110 Minuten, wobei sich Tiefschlaf-, Leichtschlaf- und REM-Schlafphasen abwechseln.


<< Entspannt/Wachzustand >>
STUFE 1 - S1: EINSCHLAF-TRAUM- & WACHPHASE
STUFE 2 - S2: OBERFLÄCHL. SCHLAF
STUFE 3 - S3: MITTELTIEFER SCHLAF
STUFE 4 - S4: TIEFSCHLAF
Stunden >>
EINSCHLAFEN: MUSKELZUCKEN SPRACHVERSUCHE
TRÄUMEN: RAPID EYE MOVEMENT (REM) BEI GELÄHMTER MUSKULATUR
IM BETT WÄLZEN
ZÄHNE KNIRSCHEN
IM BETT WÄLZEN
SCHLAFTIEFE NIMMT AB TRAUMPHASE WIRD LÄNGER
AUFTAUCHEN AUS DEM TIEFSCHLAF
SCHLAFWANDELN: NUR IM TIEFSCHLAF MÖGLICH
0 1 2 3 4 5 6 7 8



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 7

## 2. Erste Schritte

Wir möchten Ihnen nochmal herzlich zum Kauf von aXbo, dem ersten SchlafphasenWecker der Welt gratulieren. Bitte folgen Sie den nachfolgenden Schritten um aXbo zu aktivieren.

### 2.1 aXbo – SchlafphasenWecker aktivieren

Stecken Sie Ihren aXbo SchlafphasenWecker an das Netzteil an. Beim ersten Ladezyklus sollten Sie Ihren aXbo SchlafphasenWecker mindestens 8 Stunden durchgehend aufladen.

### 2.2 Sensor aktivieren

aXbo wird mit einem Sensor für Person 1 und einem Sensor für Person 2 ausgeliefert. Diese können anhand der Markierung auf der Unterseite voneinander unterschieden werden. Beide Sensoren sind im Lieferzustand deaktiviert.

**Sensor aktivieren**

>> **[push]**[14]-Taste am Armband **5 Sekunden fest** gedrückt halten

Am Display erscheint sobald Sie die Taste wieder loslassen, je nachdem ob Sie den Sensor für Person 1 oder Person 2 aktiviert haben, die Meldung: SENSOR 1 ON bzw. SENSOR 2 ON.

Schieben Sie den Sensor mit dem Pfeil in Richtung Hand zeigend in die Tasche auf der Innenseite Ihres Frotteearmbandes, *siehe Abbildung S. 7 >*

Tragen Sie das Armband wie eine Uhr (Sensor oben) auf Ihrem nicht dominanten Arm (bei Rechtshändern ist das der linke Arm und umgekehrt). Das Armband wird in zwei Größen ausgeliefert, *siehe Kapitel 6.3 S. 22.*

**Hinweis:**

Selbst wenn die Sensoren bereits im Armband eingelegt sind, können Sie anhand der Bewegungsanzeige am Display *siehe Übersicht S. 3* jederzeit zwischen Person 1 und Person 2 unterscheiden.

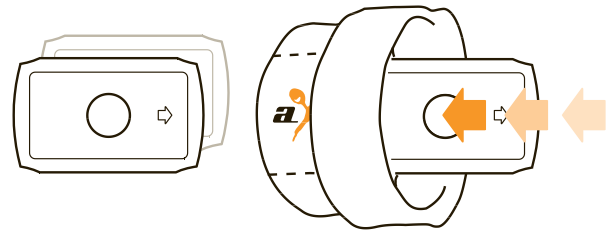


**Achtung:**

Ein optimales Wecken ist nur möglich, wenn Sie das Armband mit korrekt eingelegtem aktivem Sensor während der Nacht tragen. Wenn Sie das Armband nicht tragen, so werden Sie von aXbo trotzdem mit der Basisweckfunktion geweckt, wie bei einem herkömmlichen Wecker!

### 2.3 Registrierung

Vergessen Sie nicht, Ihren SchlafphasenWecker auf unserer Internetseite **www.axbo.com** zu registrieren, um sich die Auswertungssoftware “aXbo resarch“ herunterladen zu können und um weitere Produktneuigkeiten und Updates zu erhalten.





Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 9

## 3. Einstellungen

### 3.1 Uhrzeit einstellen TIME SET

>> **[scroll]**[11] zum **Menü TIME SET** > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] Stunden einstellen > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] Minuten einstellen > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] **F*24*SET** (24h) oder **F*AM*SET** (AM/ PM-Format) wählen > **[click]**[11] bestätigen
nach dem selben Prinzip stellen Sie auch das Datum ein (Day/Month/Year)

Die Uhrzeit und das Datum wurden eingestellt. OK zeigt an, dass alle Einstellungen vorgenommen wurden. aXbo springt automatisch zurück in den Standby-Modus.

### 3.2 Alarmeinstellungen ALARM

**Alarm einstellen für Person 1 / Person 2**

>> **[scroll]**[11] zum **Menü P1 SET/ P2 SET** > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] zum **Menü ALARM** > **[click]**[11] bestätigen

Sie befinden sich nun im Menü **AL*1*SET** (Alarm*Person1*Set) / **AL*2*SET** (Alarm*Person2*Set).

>> **[scroll]**[11] zur **Weckzeit** / > **[click]**[11] bestätigen

Sie befinden sich nun im **Menü AL*T*SET** (Alarm*Time*Set).
Hier können Sie die Alarmzeit einstellen.

>> **[scroll]**[11] Stunden einstellen > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] Minuten einstellen > **[click]**[11] bestätigen



Die Weckzeit für Person 1 / Person 2 ist nun aktiviert. OK zeigt an, dass alle Einstellungen übernommen wurden. aXbo springt zum Menü Sounds. Mit dem **[home]**[12]-Button gelangen Sie jederzeit in den Standby-Modus, dort wird dann die Weckzeit für Person 1 / Person 2 angezeigt.

**Hinweis:**
Wenn zwei Personen einen Alarm aktiviert haben, erscheint die jeweilige Alarmzeit nur dann, wenn Person 1 oder Person 2 sich entweder bewegen oder die **[push]**[14]-Taste am Armband betätigen.

**Achtung:**
Ein optimales Wecken ist nur möglich, wenn Sie das Armband mit korrekt eingelegtem Sensor während der Nacht tragen. Wenn Sie das Armband nicht tragen, so werden Sie von aXbo trotzdem mit der Basisweckfunktion geweckt, wie bei einem herkömmlichen Wecker!

**Alarm deaktivieren für Person 1 / Person 2**
Vergessen Sie nicht, den Alarm zu deaktivieren, wenn Sie einmal nicht geweckt werden wollen.

>> **[scroll]**[11] zum **Menü P1 SET/ P2 SET** > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] zum **Menü ALARM** > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] zu OFF / OFF > **[click]**[11] bestätigen

Der Alarm für Person 1 / Person 2 ist nun deaktiviert. aXbo springt zurück in den Standby-Modus.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 11

**Alarmsound abschalten**

>> **beliebige Taste** am Wecker oder
>> **[push]**[14]- Taste am jeweiligen Armband

Wird der Alarm nicht gestoppt, spielt Ihr Wecksound bis zur eingestellten Weckzeit, bevor er in einen grellen Alarmton übergeht (5 Min). Für jede Person ist ein eigener Alarmton vorgesehen.

**Hinweis:**
Beim aXbo SchlafphasenWecker ist es wichtig, dass Sie den optimalen Weckzeitpunkt nutzen, um gleich aufzustehen. Nur so fühlen Sie sich frisch und munter.

Achtung:
aXbo verfügt deshalb über keine Snooze-Funktion.

### 3.3 Alarmsounds - SOUNDS

Für Ihr persönliches Weckerlebnis können Sie zwischen sechs verschiedenen Weckmelodien auswählen:

**Alarmsound und Lautstärke für Person 1 / Person 2 einstellen**

>> **[scroll]**[11] zum **Menü P1 SET/ P2 SET > [click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] zum **Menü SOUNDS > [click]**[11] bestätigen

Sie befinden sich im **Menü SD*A*SET** (Sound*Alarm*Set).

>> **[scroll]**[11] Wecksound wählen > **[click]**[11] bestätigen



Ihr gewählter Wecksound für Person 1 / Person 2 ist nun eingestellt.
aXbo springt automatisch ins **Menü SD*V*SET** (Sound*Volume*Set).

>> **[scroll]**[11] um die Lautstärke für den Wecksound einzustellen> **[click]**[11] bestätigen.

**für Person 1**
aXbo springt automatisch zum **Menü P2 SET.** Falls Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, gelangen Sie mit dem **[home]**[12]-Button jederzeit in den Standby-Modus.

**für Person 2**
aXbo springt automatisch zurück in den Standby-Modus.

**Hinweis:**
Wir empfehlen für Person 1 und Person 2 unterschiedliche Alarmsounds zu wählen.
Die Wecksounds dimmen langsam ein: alle 2 sek. auf die nächste Stufe, jedoch nur bis zur der von Ihnen gewählten maximalen Lautstärke.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 13

### 3.4 Chillout-Einschlafmelodie CHILLOUT

Sie können aus drei verschiedenen beruhigenden Einschlafmelodien wählen.
aXbo erkennt automatisch wenn Sie eingeschlafen sind und dimmt dann die Melodie aus.

**Einschlafmelodie und Lautstärke auswählen**

>> **[click]**[11] ins **Menü CHILLOUT**
>> **[scroll]**[11] Einschlafmelodie wählen > **[click]**[11] bestätigen

Die Einschlafmelodie ist nun aktiviert und in der zuletzt gespeicherten Lautstärke zu hören.
aXbo springt automatisch weiter ins **Menü VOL*SET** (Volume*Set).

>> **[scroll]**[11] Lautstärke wählen > **[click]**[11] bestätigen, falls diese gespeichert werden soll

aXbo springt automatisch zurück in den Standby-Modus.

**Lautstärkeneinstellung im Standby-Modus**
Zusätzlich haben Sie im Standby-Modus jederzeit die Möglichkeit, die Lautstärke durch **[scroll]**[11] anzupassen, ohne eine Speicherung vorzunehmen.

**Einschlafmelodie abschalten**

>> jede beliebige Taste am Wecker

**Hinweis:**
Nur mit korrekt angelegtem Armband kann aXbo automatisch erkennen,
dass Sie eingeschlafen sind um die Einschlafmelodie auszudimmen.



### 3.5 Reisefunktion

Wenn Sie mit aXbo verreisen, müssen Sie folgende Punkte in der angegebenen Reihenfolge durchführen, andernfalls ist die Deaktivierung der beiden Sensoren nicht möglich.
Zusätzlich verlängern Sie so die Lebensdauer der Akkus und der Sensorbatterien.

**1.) Sensor(en) deaktivieren**

>> **[push]**[14]- Taste am Armband **5 Sekunden fest** gedrückt halten

Am Display erscheint sobald Sie die Taste wieder loslassen, je nachdem ob Sie den Sensor für Person 1 oder Person 2 deaktiviert haben, folgende Meldung: **SENSOR 1 OFF / SENSOR 2 OFF.**

**Hinweis:**
Zur Überprüfung ob der Sensor aktiviert ist, drücken sie kurz **[push]**[14] am Armband.
Ihr Sensor ist aktiviert, wenn sich die Beleuchtung des Displays für kurze Zeit eindimmt.

Achtung:
Sind die Sensoren nicht aktiviert, können Sie nicht optimal geweckt werden.

**2.) Tasten sperren**
Wenn Sie die Tastensperre aktivieren, ist die Kommunikation zwischen SchlafphasenWecker und Sensor unterbrochen. Deshalb ist es unbedingt notwendig, zuerst die Sensoren zu deaktivieren.

>> **[back]**[10] und **[home]**[12] gleichzeitig für **2 Sekunden** gedrückt halten

**AXBO** erscheint am Display. Wenn Sie nun eine beliebige Taste drücken, erscheint am Display immer **HOLD BACK + HOME** um Ihnen zu zeigen, wie Sie die Tastensperre wieder lösen können.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE_BA_V4.0_RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 15

Sind Sie an Ihrem Bestimmungsort angelangt, so müssen Sie

**3.) Tasten freigeben**

>> **[back]**[10] und **[home]**[12] gleichzeitig für **2 Sekunden** gedrückt halten

**4.) Sensor(en) aktivieren**

>> **[push]**[14]- Taste am Armband **5 Sekunden fest** gedrückt halten

Am Display erscheint sobald Sie die Taste wieder loslassen, je nachdem ob Sie den Sensor für Person 1 oder Person 2 aktiviert haben, folgende Meldung: **SENSOR 1 ON** oder **SENSOR 2 ON.**

**Hinweis:**
Zur Überprüfung ob der Sensor aktiviert ist, drücken sie kurz **[push]**[14] am Armband.
Ihr Sensor ist aktiviert, wenn sich die Beleuchtung des Displays für kurze Zeit einschaltet.

### 3.6 Displaybeleuchtung

Wenn Sie schlafen, dann „schläft" auch die Displaybeleuchtung. Sie ist abgeschaltet und befindet sich im Schlummermodus. aXbo benötigt dadurch weniger Energie und Ihr Schlaf wird durch keine Lichtquelle gestört.

Betätigen Sie die **[push]**[14] - Taste am Armband, so dimmt die Displaybeleuchtung ein.
Die **Alarmzeit wird für ca. 10 Sekunden eingeblendet** und das Display dimmt wieder aus.

Durch den Schlummermodus wird vor allem bei Akkubetrieb die Laufzeit der Akkus verlängert (besonders wichtig auf Reisen).



### 3.7 Manuelles Aufladen der Akkus

Eine manuelle Aufladung erfolgt immer durch erneutes Anstecken des Netzteils. Da aXbo über ein intelligentes Ladesystem verfügt, erfolgt im dauernden Netzbetrieb nur dann ein neuerliches Aufladen, wenn ein gewisser Ladetiefstand der Akkus erreicht wird. Das kann dazu führen, dass sich der Ladezustand verringert, obwohl Ihr aXbo am Netz angesteckt ist.

### 3.8 Reset

Reset versetzt den Wecker zurück in den Auslieferungszustand, d.h. alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht.

>> **[back]**[10]+ **[click]**[11]+ **[home]**[12] gleichzeitig für **3 Sekunden** gedrückt halten
>> **[scroll]**[11] zu RES.YES > **[click]**[11] bestätigen

Alle Einstellungen wurden nun zurückgesetzt.
aXbo springt automatisch zurück in den Standby-Modus. aXbo kann nun neu eingestellt werden.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 17

## 4. Schnelleinstellungen one-click

Die Schnelleinstellung ermöglicht Ihnen mit einem Klick sofort einen gespeicherten Alarm zu aktivieren bzw. zu deaktivieren oder einen neuen Alarm für die jeweilige Person einzustellen.

**Person 1 - Alarm aktivieren / deaktivieren**

Wenn ein Alarm aktiviert ist, wird dieser deaktiviert und umgekehrt.

>> **[back]**[10]- Button **im Standby-Modus** für **2 Sekunden** gedrückt halten

**Person 1 - Alarm schnell einstellen**

>> **[back]**[10]- Button im Standby-Modus **1x kurz** drücken
>> **[scroll]**[11] Stunden > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] Minuten > **[click]**[11] bestätigen

Der Alarm für **Person 1** wurde nun eingestellt und aktiviert. Die Weckmelodie und Lautstärke bleiben unverändert. aXbo kehrt automatisch zurück in den Standby-Modus.

**Person 2 - Alarm aktivieren / deaktivieren**

Wenn ein Alarm aktiviert ist, wird dieser deaktiviert und umgekehrt.

>> **[home]**[12]- Button **im Standby-Modus** für **2 Sekunden** gedrückt halten

**Person 2 - Alarm schnell einstellen**

>> **[home]**[12]- Button im Standby-Modus **1x kurz** drücken
>> **[scroll]**[11] Stunden > **[click]**[11] bestätigen
>> **[scroll]**[11] Minuten > **[click]**[11] bestätigen

Der Alarm für **Person 2** wurde nun eingestellt und aktiviert. Die Weckmelodie und Lautstärke bleiben unverändert. aXbo kehrt automatisch zurück in den Standby-Modus.



## 5. Akkus & Netzteil

**Akkubetrieb**

aXbo wird mit drei bereits eingelegten AAA Ni-MH Akkus ausgeliefert. Diese können mit dem mitgelieferten Netzteil jederzeit aufgeladen werden.

aXbo kann mit vollen Akkus bis zu 10 Tagen ohne Netzteil betrieben werden. Somit ist aXbo auch **ideal für Haushalte mit Netzfreischaltung** geeignet.

**Hinweis:**

Um Strom zu sparen, ist im Akkubetrieb der Funkempfang von aXbo nur 12 Stunden vor der eingestellten Weckzeit aktiv. In der verbleibenden Zeit werden somit keine Bewegungen im Display angezeigt.

Erscheint im Display **LOW.BAT und CHARGE**, müssen Sie das Netzteil umgehend anschliessen, um die Akkus wieder aufzuladen und die volle Funktionsfähigkeit wieder herzustellen.

**Achtung:**

Solange **LOW.BAT und CHARGE** angezeigt werden, sind **Beleuchtung und Schlafphasen-weckfunktion deaktiviert.** Sie können nur zum **letztmöglichen Zeitpunkt geweckt werden.**

**Netzbetrieb**

aXbo verfügt über ein intelligentes Ladesystem. Erst wenn ein gewisser Ladetiefstand der Akkus erreicht wird, werden diese neuerlich aufgeladen. Sollten Sie einmal volle Akkus benötigen (z.B. Reise), so können Sie jederzeit durch erneutes Anstecken des Netzsteckers einen vollständigen Ladezyklus starten.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 19

## 6. Anhang

### 6.1 Pflege, Wartung und Sicherheit

**Reinigung SchlafphasenWecker**
Stellen Sie sicher, dass der SchlafphasenWecker nicht am Stromnetz angeschlossen ist. Reinigen Sie den SchlafphasenWecker nur mit einem Microfaser- bzw. Brillenputztuch, damit die Oberfläche nicht zerkratzt wird. Verwenden Sie zur Reinigung von dem SchlafphasenWecker bzw. den Sensoren keine Sprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel.

**Reinigung Armband**
Das Armband besteht aus 80% Baumwolle, 10% Elasthan und 10% Nylon. Das Armband kann bei 30° in der Waschmaschine gewaschen werden. Bei Bettwäsche mit Klettverschlüssen kann es zu Beschädigungen des Frottee-Armbandes kommen.

Achtung:
Nach häufigem Waschen sind Veränderungen von Größe, Farbe und Elastizität möglich.

**Reinigung Sensor**
Der Sensor besteht aus einem spritzwasserfesten Gehäuse, darf aber auf keinen Fall mitgewaschen werden!

**Hinweise zur Handhabung**
Bewahren Sie den SchlafphasenWecker, die Sensoren, das USB-Kabel bzw. das Netzteil nur bei Raumtemperatur auf. Elektronischen Geräten können direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Temperaturen schaden

.



Setzen Sie den SchlafphasenWecker, die Sensoren, das USB-Kabel bzw. das Netzteil keiner Feuchtigkeit oder Nässe aus. Vermeiden Sie jegliche Fehlfunktionen durch Stöße.
Keine der im Lieferumfang enthaltenen Teile darf Feuer ausgesetzt werden.

Der SchlafphasenWecker enthält Nickel-Metallhydrid-Akkus. Der SchlafphasenWecker, die Sensoren, das USB-Kabel bzw. das Netzteil dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie diese Teile im Fachhandel oder auf vorgesehenen Sammelstellen.

**Akku- & Batterieservice**
Im Servicefall wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler. Serviceadressen finden Sie im Internet unter www.axbo.com

**Im Falle einer Einsendung:**
Wir empfehlen die Einsendung als Paket, da die Sendung nur auf diesem Weg versichert ist. Für den Fall, dass Sie Garantieansprüche geltend machen wollen, legen Sie bitte unbedingt eine Kopie des Kaufbelegs bei! **Im Reparaturfall müssen Sie das Paket unbedingt als Reparatursendung kennzeichnen,** da Ihnen sonst zusätzlich Kosten entstehen können. Bitte klären Sie die länderspezifischen Zollvorschriften mit Ihrem lokalen Postamt ab.

Die Rücksendung erfolgt auf eigene Rechnung. Bei Garantiefällen ist es zwingend erforderlich, das komplette Gerät inklusive USB-Kabel, Sensoren, Netzteil und Bänder einzusenden. Eventuelle Garantieansprüche können nur anhand der beigelegten Kaufquittung geprüft und berücksichtigt werden. **Bitte geben Sie unbedingt Ihre genaue Anschrift sowie Telefonnummer für eventuelle Rückfragen an.**

Alle Preise und Informationen den Akkuwechsel sowie den Batterietausch der Sensor(en)-Batterie(n) betreffend finden Sie direkt unter **www.axbo.com**

Serviceanfragen richten sie bitte per e-mail an **support@axbo.com**



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 21

### Wichtige Sicherheitsrichtlinien

Beachten Sie bei der Inbetriebnahme und Verwendung Ihres SchlafphasenWeckers bzw. der beiden Sensoren bitte unbedingt folgende Richtlinien:

**Befolgen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise gewissenhaft.**
**Bewahren Sie diese Anweisungen stets griffbereit auf.**

### Stecker und Anschlüsse

Versuchen Sie niemals, einen Stecker mit Gewalt in einen Anschluss zu stecken. Lässt sich der Stecker nicht problemlos anschliessen, passt er vermutlich nicht in den Anschluss. Vergewissern Sie sich, dass Stecker und Anschluss passen und dass Sie den Stecker korrekt mit dem Anschluss ausgerichtet haben.

### Hinweise zu Betriebs- und Lagertemperatur

Betreiben Sie Ihren SchlafphasenWecker bzw. die beiden Sensoren nur in einem Temperaturbereich zwischen 0°C und 45°C.

### Nehmen Sie Reparaturen nicht selbst vor

Versuchen Sie nicht, Ihren SchlafphasenWecker bzw. den Sensor zu öffnen, Teile auszubauen oder die Akkus bzw. die Batterie der Sensoren zu entfernen. Dabei kann es zu einem Kurzschluss kommen und Sie riskieren den Verlust des Garantieanspruchs. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet werden können.

### Funkverkehr bei Reisen

Um störenden Funkverkehr z.B. in Flugzeugen auszuschliessen, deaktivieren Sie beide Sensoren und schalten Sie die Tastensperre am Gerät ein, *siehe Kapitel* 3.5 *S.13.*



## 6.2 Erklärungen der Displayanzeigen

| | |
|---|---|
| | Alarm für Person 1 |
| | Alarm für Person 2 |
| | Bewegungen / Person 1 |
| | Bewegungen / Person 2 |
| | Netzstrom |
| | Akkuladezustand |

**Erklärungen Menüanzeige[4]**

| | |
|---|---|
| ALARM | Menü Alarm |
| AL*1*SET | Menü Alarm*Person1*Set |
| AL*2*SET | Menü Alarm*Person2*Set |
| AL*T*SET | Menü Alarm*Time*Set |
| AXBO | die Tasten sind gesperrt |
| CHARGE / LOW.BAT | Schwacher Ladezustand > Akkus aufladen! |
| CHILLOUT | Menü Chillout - Einschlafmelodie |
| F*24*SET | Menü Format*24h*Set |
| F*AM*SET | Menü Format*AM/PM*Set |
| GOOD / MORNING | Alarm wurde ausgelöst |
| P1 SET | Menü Person 1 Set |
| P2 SET | Menü Person 2 Set |
| RES.YES | Reset durchführen Ja |
| RES.NO | Reset durchführen Nein |
| SD*A*SET | Menü Sound*Alarm*Set |
| SD*V*SET | Menü Sound*Volume*Set |
| SENSOR 1 ON | Sensor für Person 1 ist eingeschaltet |
| SENSOR 2 ON | Sensor für Person 2 ist eingeschaltet |
| SENSOR 1 OFF | Sensor für Person 1 ist ausgeschaltet |
| SENSOR 2 OFF | Sensor für Person 2 ist ausgeschaltet |
| SOUNDS | Menü Sounds |
| TIME SET | Menü Time Set |
| VOL*SET | Menü Volume*Set für Chillout-Einschlafmelodie |



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 23

### 6.3 Lieferumfang

> SchlafphasenWecker
> Sensor Person 1
> Sensor Person 2
> Armband, 90 mm
> Armband, 80 mm
> Netzteil
> USB-Kabel
> Bedienungsanleitungen

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Online-Shop unter **www.axbo.com**

### 6.4 Schlafstörungen

**Bitte beachten Sie, dass aXbo keine Schlafstörungen heilen kann.** Versuchen Sie nicht die Stundenanzahl Ihrer individuellen Schlafzeit mit Hilfe von aXbo zu verkürzen. Zu wenig Schlaf kann Ihrer Gesundheit schaden. Weitere interessante Links und Informationen zum Thema Schlaf finden Sie auf unserer Internetseite **www.axbo.com**



### 6.5 Technische Daten

| | |
|---|---|
| Akku: | AAA Ni-MH 800 mAh |
| Hinweis: | Mindestladezeit (1. Mal) Laden der Akkus: 8h |
| Netzteil: | 100-240V~ / 50-60 Hz |
| Output: | 5V/ 0,5A |
| Funkfrequenz: | 2,4 GHz |
| Sensor-Batterie: | Lebensdauer typisch 4 Jahre |
| Lautsprecher: | Ausgangsleistung 1 W |
| | |
| Gewicht: | Wecker 216g / Sensor 16g / Armband 18g |
| Abmessungen: | Wecker H/B/T 120mm/130mm/42mm |
| | Sensor L/B/H 57mm/34mm/10mm |
| | Armband 90x65mm |
| | Armband 80x65mm |
| Betriebstemperatur: | 0°C – 45°C |

**Hinweis:**

| | |
|---|---|
| Strahlenbelastungs-Vergleich: | **Handy Sendeleistung durchschnittlich: 1 W** |
| | **aXbo Sendeleistung: 0,0001 W** |

**Sendedauer:**
0,01 sec. pro Bewegung. Bei durchschnittlich 300 Bewegungen/Nacht ergibt das eine gesamte **Sendedauer pro Nacht von nur 3 Sekunden.**

Jegliche Änderungen und Weiterentwicklungen des Produktes bleiben vorbehalten.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE_BA_V4.0_RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 25

### 6.6 Fehlerbehebung

**Störung: Sanfte Weckmelodie ertönt nicht (nicht optimal geweckt)**

Haben Sie das Armband getragen? Ist Ihr Sensor aktiviert?

**Abhilfe:** Drücken Sie dazu kurz die **[push]**[14]-Taste am Armband, das Display muß für kurze Zeit beleuchtet werden. Falls dies nicht der Fall ist, so müssen Sie den Sensor aktivieren: **[push]**[14]-Taste am Armband für 5 sek. gedrückt halten, dann loslassen.

**Abhilfe:** Einer der seltenen Tage, wo kein optimaler Weckzeitpunkt ermittelt werden konnte.

**im Akkubetrieb:**

Erscheint am Display **LOW.BAT / CHARGE** dann ist ein optimales Wecken nicht möglich, da der Akkuladezustand zu niedrig ist.

**Störung: Am Display wird keine Bewegungsmeldung vom Sensor angezeigt**

Ist Ihr Sensor aktiviert?

**Abhilfe:** Drücken Sie dazu kurz die **[push]**[14]-Taste am Armband, das Display muß für kurze Zeit beleuchtet werden. Falls dies nicht der Fall ist, so müssen Sie den Sensor aktivieren: **[push]**[14]-Taste am Armband für **5 sek.** gedrückt halten, dann loslassen.

**im Akkubetrieb:**

Überprüfen Sie, ob die Weckzeit innerhalb der nächsten 12 Stunden liegt. Überprüfen sie, ob **LOW.BAT/CHARGE** am Display angezeigt wird. In diesem Fall stecken Sie aXbo an das Netzteil an. Ist die Tastensperre aktiv? Geben Sie die Tasten frei, indem Sie **[back]**[10]**+ [home]**[12] gleichzeitig für **2 Sekunden** gedrückt halten.

**Störung: Probleme mit der USB Treiberinstallation für aXbo research**

**Abhilfe:** Führen Sie bitte eine manuelle Treiberinstallation durch. Den Treiber sowie die genaue Installationsanleitung finden Sie im Internet unter www.axbo.com im Bereich > SUPPORT unter dem Menüpunkt > DOWNLOAD.



**Störung: SchlafphasenWecker läßt sich nicht einschalten bzw. reagiert nicht**

Ist die **Tastensperre aktiviert?** Erscheint am Display **AXBO**?

**Abhilfe:** Geben Sie die Tasten frei, indem Sie **[back]**[10]**+ [home]**[12] gleichzeitig für **2 Sekunden** gedrückt halten.

### 6.7 Datenübertragung

Der SchlafphasenWecker kann die Schlafdaten von 2 Personen über einen Zeitraum von maximal 14 Tagen speichern. Die Datenübertragung von aXbo zum Computer ist mittels beiligendem USB-Kabel möglich.

Registrierte User können die Software zur grafischen Auswertung der Schlafdaten kostenlos auf unserer Internetseite herunterladen. Weiters besteht die Möglichkeit über das mitgelieferte USB-Kabel Softwareupdates durchzuführen. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Internetseite **www.axbo.com**

### 6.8 Herstellerhinweis

**Hersteller:** infactory innovations & trade gmbh, Mayergasse 5, A-1020 Wien, Österreich
**Audio- & Sounddesign:** Max Fürth, www.noyz.biz
**Grafik:** Axel Ferro, www.f-ax.com
**Photographie:** Christian Maricic, www.karafiat.at
**Produktdesign:** Rouven Haas, www.designment.cc



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE_BA_V4.0_RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 27

### 6.9 Tastenfunktionen

Folgende Steuerelemente stehen für Sie zur Auswahl. Durch die hochgestellten Ziffern können Sie die angegebenen Tasten jederzeit leicht auffinden. *Siehe ausklappbare Übersicht auf S. 3*

**am Wecker:**

**[back]**[10]- Button
**[scroll]**[11] am Scrollrad
**[click]**[11] am Scrollrad
**[home]**[12] - Button

**am Armband:**

**[push]**[14]-Taste

**Folgende Aktionen sind den jeweiligen Steuerelementen zugeordnet:**

Der **[back]**[10]- Button:
> führt im Menü jeweils einen Schritt zurück. Wurde die Eingabe noch nicht mit OK bestätigt, so werden die Einstellungen dabei nicht gespeichert.
> stoppt den Alarmsound
> stoppt die Einschlafmelodie
> **Sonderfunktion:** Schnellaktivierung und -einstellung **Alarm für Person 1**

Das **[scroll]**[11]en am Rad:
> navigiert durch das Menü
> stellt die Zeiten ein
> wählt die Melodien aus
> wählt die Lautstärken aus



Das **[click]**[11]en am Rad:
> bestätigt die jeweilige Auswahl
> stoppt den Alarmsound
> stoppt die Einschlafmelodie

Der **[home]**[12]- Button:
> führt zurück in den Standby-Modus. Wurde die Eingabe noch nicht mit OK bestätigt, so werden die Einstellungen dabei nicht gespeichert
> stoppt den Alarmsound
> stoppt die Einschlafmelodie
> **Sonderfunktion:** Schnellaktivierung und -einstellung **Alarm für Person 2**

Die **[push]**[14]- Taste am Armband:
> beleuchtet für kurze Zeit das Display und zeigt dabei die Alarmzeit an
> schaltet den Sensor ein und aus (z.B. für Reisen)
> stoppt den Alarmsound (der jeweiligen Person)



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE_BA_V4.0_RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 29

### 6.10 Kurzanleitung

Tasten sperren: **[back]**[10]**+ [home]**[12] für **2 Sekunden** gedrückt halten
Tasten freigeben: **[back]**[10]**+ [home]**[12] für **2 Sekunden** gedrückt halten
Uhrzeit einstellen: **[scroll]**[11] bis **TIME SET > [click]**[11] **> [scroll]**[11] Stunden **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] Minuten **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] zu **24h-Format (F*24*SET)** oder **AM/PM-Format (F*AM*SET) > [click]**[11]
Alarm und Sound einstellen für Person 1 / Person 2
**[scroll]**[11] bis **P1 SET / P2 SET > [click]**[11]**> [click]**[11] **> [click]**[11]**> [scroll]**[11] Stunden **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] Minuten **> [click]**[11] **> [home]**[12] zurück in den Standby-Modus.
Alarm deaktivieren (OFF / OFF)
**[scroll]**[11] bis **P1 SET / P2 SET > [click]**[11] **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] bis OFF / OFF **> [click]**[11]
Alarmsound abschalten:
**[push]**[14]-Taste am Armband oder mit jeder beliebigen Taste am Wecker
Einschlafmelodie CHILLOUT auswählen:
**[click]**[11] **> [scroll]**[11] für Melodie 1-3 wählen **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] Lautstärke **> [click]**[11]
Einschlafmelodie stoppt automatisch, sobald Sie eingeschlafen sind.
Einschlafmelodie abschalten: Mit jeder beliebigen Taste am Wecker.

**Schnelleinstellungen one-click:**
Person **1** Alarm aktivieren / deaktivieren
**[back]**[10]-Button im Standby-Modus für **2 Sekunden** gedrückt halten
Alarm einstellen
**[back]**[10]-Button im Standby-Modus 1x kurz drücken **[scroll]**[11] Stunden **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] Minuten **> [click]**[11]
Person **2** Alarm aktivieren / deaktivieren
**[home]**[12]-Button im Standby-Modus für **2 Sekunden** gedrückt halten
Alarm einstellen
**[home]**[12]-Button im Standby 1x kurz drücken **[scroll]**[11] Std. **> [click]**[11] **> [scroll]**[11] Min.**> [click]**[11]



### 7. Gewährleistung

infactory innovations & trade gmbh (im folgenden „infactory“ genannt) wird für den aXbo SchlafphasenWecker (im folgenden „Produkt“ genannt) – nachfolgende Gewährleistung erbringen:

infactory gewährleistet lediglich, dass das Produkt frei von Material- und Herstellungsfehlern ist, und zwar für die Dauer der gesetzlichen Gewährleistungsfrist, gerechnet ab dem Datum der Übergabe. Wenn ein solcher Fehler auftritt und infactory innerhalb der Gewährleistungsfrist zur Gewährleistung aufgefordert wird, wird in diesem Fall infactory nach seinem Ermessen

>> das Produkt mit neuen oder überholten Teilen unentgeltlich reparieren,
>> das Produkt austauschen gegen ein Produkt, das entweder neu ist oder aus neuen oder brauchbar benutzten Teilen hergestellt wurde und in der Funktion mindestens dem ursprünglichen Produkt entspricht, oder
>> den Kaufpreis des Produktes zurückerstatten,

wobei infactory die Reihenfolge der Gewährleistungsbehelfe und die Anzahl der Verbesserungsversuche selbst bestimmen kann.

**Bewahren Sie unbedingt den Kaufbeleg mit Datum sowie die Originalverpackung auf.**
Nur nach Vorweis des Kaufbeleges wird die Gewährleistung erbracht.

**Ausschlüsse und Beschränkungen**
Diese Gewährleistungsregelungen gelten nur für Produkte, die von oder für infactory hergestellt wurden. Sie gilt nicht für Software, selbst wenn diese zusammen mit einem infactory-Produkt verpackt oder verkauft wird. Bitte überprüfen Sie gegebenenfalls, ob nicht für andere Produkte, welche mit infactory-Produkten gemeinsam verpackt oder verkauft wurden, Garantie oder Gewährleistungszusagen / -verpflichtungen von anderen Herstellern oder Lieferanten bestehen.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE_BA_V4.0_RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 31

Für von infactory vertriebene Software gelten die Regelungen des Softwarelizenzvertrages. Nähere Informationen finden Sie in dem infactory Softwarelizenzvertrag unter www.axbo.com

infactory haftet nicht für Schäden und leistet nicht Gewähr hinsichtlich des Verlustes von Programmen, Daten oder anderen Informationen, welche auf einem Speichermedium im Produkt gespeichert sind. Die Wiederherstellung und Reinstallation von Programmen, Daten und anderen Informationen wird von dieser Gewährleistung nicht erfasst.

infactory trifft keine Verpflichtung, die Gewährleistung zu erbringen, wenn das Produkt durch Unfall, Missbrauch, Fehlgebrauch, Fehlanwendung oder durch nicht von infactory stammende Produkte oder Dienstleistungen auf welche Art auch immer beschädigt, zerstört oder verändert wird.

Wird das Produkt oder Teile davon ohne schriftliche Erlaubnis von infactory auf welche Art auch immer modifiziert, oder öffnet der Kunde das Produkt, ist infactory von der Erbringung jeglicher Garantie, Gewährleistung und Haftung befreit, so auch, wenn die von infactory angebrachte Seriennummer entfernt oder unkenntlich gemacht wurde.

Kein aXbo-Händler, Vertreter oder Angestellter von infactory ist berechtigt, diese Gewährleistungserklärung in irgend einer Weise zu ändern, auszuweiten oder zu ergänzen.

Soweit gesetzlich zulässig, übernimmt infactory keine Haftung für Folgeschäden jeder Art, die durch den Betrieb des Produktes entstehen. Insbesondere haftet infactory nicht für den Kunden entstandene Schäden und entgangenen Gewinn sowie für Verlust oder Beschädigung von Daten.



**Fehlfunktion / Inanspruchnahme der Gewährleistung**

Bitte lesen Sie im Falle der Fehlfunktion des Produktes die online unter www.axbo.com zugänglichen Hinweise zur Inbetriebnahme und Fehlerbehebung. Sollte das Produkt danach immer noch nicht einwandfrei funktionieren, finden sie unter der Internetadresse www.axbo.com Hinweise für die Inanspruchnahme der Gewährleistung.

Bitte beachten Sie: Bevor Sie das Produkt zur Gewährleistung abliefern, liegt es in Ihrer Verantwortung, alle Daten einschließlich aller Software-Programme zu sichern. Sie sind auch für die Reinstallation aller Daten verantwortlich. Die Wiederherstellung von Daten ist nicht von der Gewährleistung umfasst und infactory ist für Daten, die beim Transport oder bei der Reparatur verloren gehen oder beschädigt werden, nicht verantwortlich und haftbar.

**Gerichtsstand und anwendbares Recht**

Auf diesen Vertrag ist österreichisches materielles Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts anzuwenden. Ist der Kunde Verbraucher, so sind auch die zwingenden Bestimmungen des Rechts des Staates, in dem dieser seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, auf diesen Vertrag anzuwenden. Für Streitigkeiten ist das am Sitz der infactory innovations & trade gmbh sachlich zuständige Gericht ausschließlich zuständig. Wenn der Kunde Verbraucher ist, gilt die Zuständigkeit jenes Gerichtes als begründet, in dessen Sprengel der Wohnsitz, der gewöhnliche Aufenthalt oder der Ort der Beschäftigung des Kunden liegt. Gerichtsstand und Erfüllungsort des Vertrages ist der Sitz der infactory innovations & trade gmbh.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf

DE BA V4.0 RZ.qxd 14.05.2007 17:56 Uhr Seite 33

## Index


| | | |
|---|---|---|
| [back] S. 26 | F*AM*SET S. 8 | Schlummermodus S. 14 |
| [click] S. 27 | Fehlerbehebung S. 24 | SD*A*SET S. 10 |
| [home] S. 27 | Garantieanspruch S. 19 | SD*V*SET S. 11 |
| [push] S. 27 | Garantiefall S. 19 | Sendedauer S. 23 |
| [scroll] S. 26 | Gewährleistung S. 29 | Sensor S. 6 |
| Akkus S. 17 | Herstellerhinweis S. 25 | Sensor aktivieren S. 14 |
| Akkuservice S. 19 | Körperbewegungen S. 5 | Sensor deaktivieren S. 13 |
| Akkuladezustand S. 15 | Kurzanleitung S. 28 | Schnelleinstellungen S. 16 |
| AL*1*SET S. 8 | Lautstärke S. 11 | Sicherheitsrichtlinien S. 20 |
| AL*2*SET S. 8 | LCD Schlummermodus S. 14 | SOUNDS S. 21 |
| AL*T*SET S. 8 | Leichtschlaf S. 5 | Sounds S. 10 |
| ALARM S. 21 | Lieferumfang S. 22 | Support S. 19 |
| Alarm S. 8 | LOW.BAT S. 17 | Reisefunktion S. 13 |
| Alarm deaktivieren S. 9 | Manuelles Laden S. 15 | Tasten freigeben S. 14 |
| Alarm einstellen S. 8 | Netzfreischaltung S. 17 | Tastenfunktionen S. 26 |
| Alarmsound abschalten S. 10 | Netzteil S. 17 | Tasten sperren S. 13 |
| Alarmsounds S. 10 | P1 SET S. 8 | Technische Daten S. 23 |
| Alarmton S. 10 | P2 SET S. 8 | Tiefschlaf S. 5 |
| Armband S. 6 | Pflege und Wartung S. 18 | TIME SET S. 8 |
| AXBO S. 13 | Reisefunktion S. 13 | USB Datenkabel S. 25 |
| Batterieservice S. 19 | REM-Schlaf S. 5 | Uhrzeit einstellen S. 8 |
| CHARGE S. 17 | RES.YES S. 15 | VOL*SET S. 12 |
| Datenkabel S. 25 | RES. NO S. 15 | Wartung S. 18 |
| Datenübertragung S. 25 | Reset S. 15 | Zeitformat S. 8 |
| Displayanzeigen S. 21 | Schlaf S. 5 | Zubehör S. 22 |
| dominanter Arm S. 6 | Schlafphase S. 5 | |
| Einschlafmelodie S. 12 | Schlafstörung S. 22 | |
| F*24*SET S. 8 | Schlafzyklus S. 5 | |




**FCC-Vorschriften:**
Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

Das Gerät darf nur dann geändert oder modifiziert werden, wenn Sie im Benutzerhandbuch ausdrücklich dazu aufgefordert werden. Anderenfalls kann Ihnen die Betriebserlaubnis für das Gerät entzogen werden.



Pdf downloaded from http://www.thepdfportal.com/debav4.0rz_225010.pdf